

COMPACT ROUTER ADSL

A02-RA110



MULTILANGUAGE QUICK START GUIDE

A02-RA110_GX01



MULTILANGUAGE QUICK START GUIDE

ITALIANO

1.1 Contenuto della confezione.....	5
1.2 I LED frontali.....	5
1.3 Le porte posteriori.....	6
1.4 Cablaggio	7
1.5 Settaggi di Default	7
1.6 Configurazione di IE.....	8
1.7 Configurazione del PC	8
Configurazione del PC in Windows 95/98/ME	8
Configurazione del PC in Windows NT4.0	9
Configurazione del PC in Windows 2000.....	9
Configurazione del PC in Windows XP	9
1.8 Configurazione Router.....	12
PPPoE routed/PPPoA routed	13
RFC1483 routed / IpoA routed	16

ENGLISH

1.1 Package contents	19
1.2 The Front Panel LEDs.....	20
1.3 The Rear Ports.....	21
1.4 Cabling.....	22
1.5 Default Settings.....	22
1.6 IE Configuration	23
1.7 TCP/IP Configuration	23
Configuring PC (Windows 95/98/ME)	23
Configuring PC (Windows NT4.0).....	24
Configuring PC (Windows 2000).....	24
Configuring PC (WindowsXP).....	25
1.8 Browser configuration.....	28
PPPoE(RFC 2516)/ PPPoA (RFC 2364)	29



MULTILANGUAGE QUICK START GUIDE

RFC1483/RFC1577	32
-----------------------	----

FRANCAIS

1.1 Contenu de la boîte	35
1.2 Face avant	36
1.3 Face arrière.....	37
1.4 Câblage.....	38
1.5 Configuration initiale	38
1.6 Configuration du TCP/IP	39
Configuration sous Windows 95/98/ME	39
Configuration sous Windows NT4.0	39
Configuration sous Windows 2000	40
Configuration sous Windows XP	40
1.7 Vérification	42
1.8 Configuration avec le Browser	43
PPPoE Routed /PPPoA Routed	45
RFC1483 routed / IpoA routed	47

DEUTSCH

1.1 Inhalt der Verpackung.....	49
1.2 Die frontalen LED.....	49
1.3 Die Hintertüren	50
1.4 Verdrahtung	51
1.5 Einstellung des Default	51
1.6 Die IE Konfiguration	52
1.7 Konfiguration des PC.....	52
Konfiguration des PC in Windows 95/98/ME	52
Konfiguration des PC in Windows NT4.0	52
Konfiguration des PC in Windows 2000	53
Konfiguration des PC in Windows XP	54
1.8 Konfiguration des Router.....	57



MULTILANGUAGE QUICK START GUIDE

PPPoE(RFC 2516)/ PPPoA (RFC 2364)	58
RFC1483 routed / IpoA routed	61



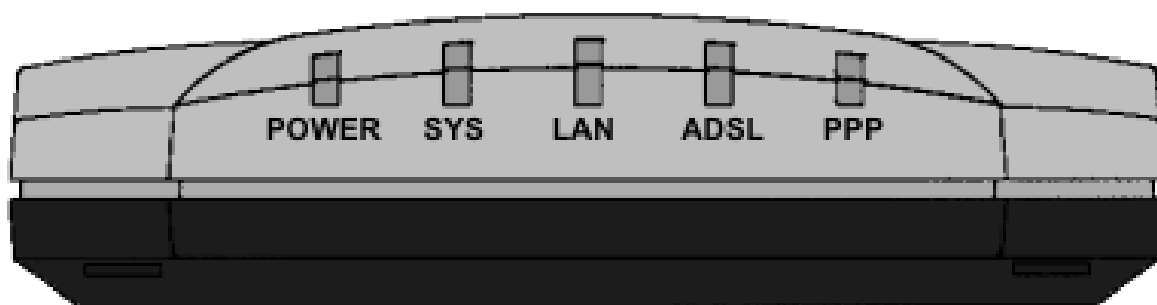
ITALIANO

Questo manuale è inteso come una guida rapida, pertanto per ulteriori dettagli sulla configurazione fare riferimento al manuale esteso presente sul CD.

1.1 Contenuto della confezione

Compact Router ADSL, CD-ROM contenente il manuale, Guida di Quick Start, cavo RJ-11 ADSL, cavo CAT-5 LAN, Alimentatore (9V, 1A).

1.2 I LED frontali

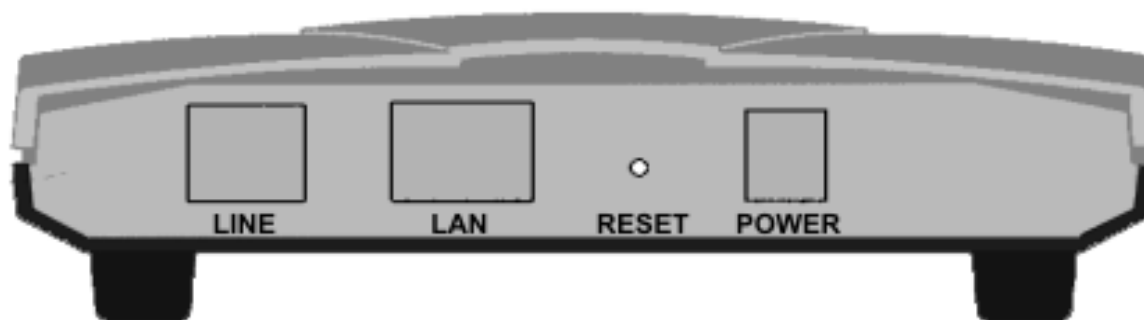


LED	INFORMAZIONE
PWR	Acceso quando connesso alla rete elettrica
SYS	Acceso quando il sistema è pronto
LAN	Acceso quando connesso ad un dispositivo Ethernet Verde= connessione a 100Mbps Arancio= connessione a 10Mbps Lampeggiante quando vi è trasmissione/ricezione
ADSL	Acceso quando connesso in modalità ADSL DSLAM. Lampeggiante durante la fase di allineamento



PPP	Acceso fisso quando è instaurata una connessione PPPoA/PPPoE
-----	--

1.3 Le porte posteriori



PORTE	UTILIZZO
LINE(RJ11)	Connettere il cavo RJ-11 a questa porta per effettuare l'allacciamento all'ADSL.
LAN(RJ-45)	Connettere con un cavo UTP
RESET	Dopo che il dispositivo è acceso, premere per effettuare il reset o il restore. Le operazioni sono le seguenti: 0-3 secondi: per resettare il dispositivo 3-5 secondi: nessuna azione 6 secondi o più: effettua un ritorno alle condizioni di default (utilizzare, per esempio, in caso si perdesse la password)
POWER (jack)	Connettere l'alimentatore a questo jack



1.4 Cablaggio

Anzitutto collegare il prodotto alla linea ADSL tramite il cavo RJ11 fornito in dotazione (nella porta LINE), poi collegare alla porta RJ45 il PC della Lan oppure eventuali Switch. Infine collegare l'alimentatore al Compact Router ADSL e poi presa elettrica. Il Compact Router ADSL effettuerà immediatamente una diagnostica (circa 20 secondi). Terminata questa fase i Led POWER, SYS (eventualmente anche i Led LAN, se connessi a PC) saranno accesi verdi fissi. Il Led ADSL, se opportunamente collegato, inizialmente lampeggerà, durante la fase di allineamento e poi diventerà fisso, una volta allineatosi (condizione indispensabile per la navigazione Internet).

Poiché l'ADSL ed il normale servizio telefonico condividono (spesso) lo stesso filo per trasportare i rispettivi segnali è necessario, al fine di evitare interferenze dannose, dividere tramite un apposito filtro i 2 segnali. Tale filtro passa basso permetterà di estrarre la porzione di spettro utilizzata dal servizio telefonico impedendo così che la qualità di questo sia compromessa dalle alte frequenze introdotte dal segnale dell'ADSL. E' necessario pertanto utilizzare un filtro per ogni presa su cui è collegato un telefono analogico. Esistono opportuni filtri che dispongono di 2 uscite (una PSTN ed una ADSL) e consentono di utilizzare sulla stessa presa sia un telefono analogico che il Compact Router ADSL. Tale filtro non è incluso nella confezione e va acquistato separatamente. Atlantis Land raccomanda di utilizzare apparati certificati per il tipo di linee e consiglia la scelta del codice **A01-AF1** (filtro ADSL tripolare su specifiche Telecom Italia).

1.5 Settaggi di Default

Prima di iniziare la configurazione del Compact Router ADSL è necessario conoscere quali siano i settaggi di default. Lasciando questi settaggi e impostando i PC come client DHCP (come da istruzioni seguenti) ed infine configurando la



connessione all'ISP (che avrà comunicato tutti i parametri del caso) è possibile utilizzare il Compact Router ADSL in pochissimo tempo. Per una configurazione più dettagliata fare riferimento al manuale presente sul CD. Le configurazioni di Default del Compact Router ADSL sono:

- Username:**admin**
- Password: **atlantis**
- Indirizzo IP: **(192.168.1.254)**, Subnet Mask **(255.255.255.0)**
- DHCP Server: **abilitato** (da **192.168.1.100** sino **192.168.1.199**)
- WAN=**PPPoA Routing**, VPI=**8**, VCI=**35**, VC-Mux

1.6 Configurazione di IE

A questo punto è necessario lanciare IE, andare nel menù **strumenti**, poi scegliere la sezione **Connessioni** e spuntare una delle seguenti voci:

- non utilizzare mai connessioni remote
- usa connessione remota se non è disponibile una connessione di rete

1.7 Configurazione del PC

Configurazione del PC in Windows 95/98/ME

1. Andare in **Start/Settings/Control Panel**. Cliccare 2 volte su **Network** e scegliere **Configuration**.
2. Selezionare **TCP/IP->NIC F/E**, o qualsiasi Network Interface Card (NIC) del PC.
3. Cliccare su **Properties**.
4. Selezionare l'opzione **Obtain an IP address automatically** (dopo aver scelto **IP Address**).



5. Andare su **DNS Configuration**.
6. Selezionare l'opzione **Disable DNS** e premere su **OK** per terminare la configurazione.

Riavviare il PC affinché i cambiamenti abbiano effetto.

Configurazione del PC in Windows NT4.0

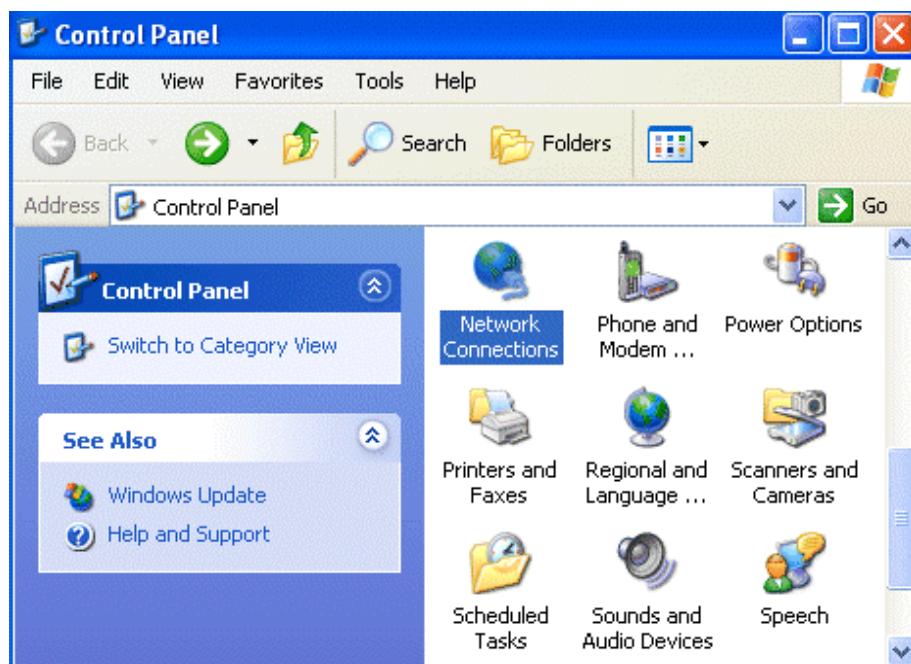
1. Andare su **Start/Settings/ Control Panel**. Cliccare per due volte su **Network** e poi cliccare su **Protocols**.
2. Selezionare **TCP/IP Protocol** e poi cliccare su **Properties**.
3. Selezionare l'opzione **Obtain an IP address from a DHCP server** e premere **OK**.

Configurazione del PC in Windows 2000

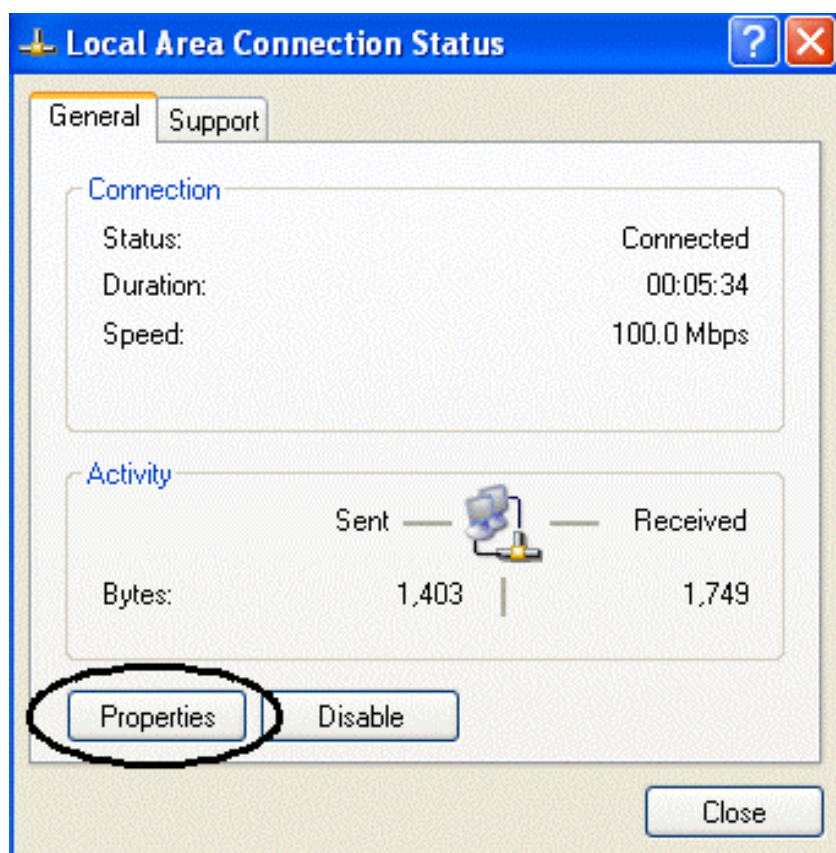
1. Andare su **Start/Settings/Control Panel**. Cliccare due volte su **Network and Dial-up Connections**.
2. Cliccare due volte su **Local Area Connection**.
3. In **Local Area Connection Status** cliccare **Properties**.
4. Selezionare **Internet Protocol (TCP/IP)** e cliccare su **Properties**.
5. Selezionare l'opzione **Obtain an IP address automatically** e successivamente **Obtain DNS server address automatically**.
6. Premere su **OK** per terminare la configurazione.

Configurazione del PC in Windows XP

1. Andare su **Start** e poi **Control Panel**. Cliccare due volte su **Network (in Classic View) Connections**.
2. Cliccare due volte su **Local Area Connection**.



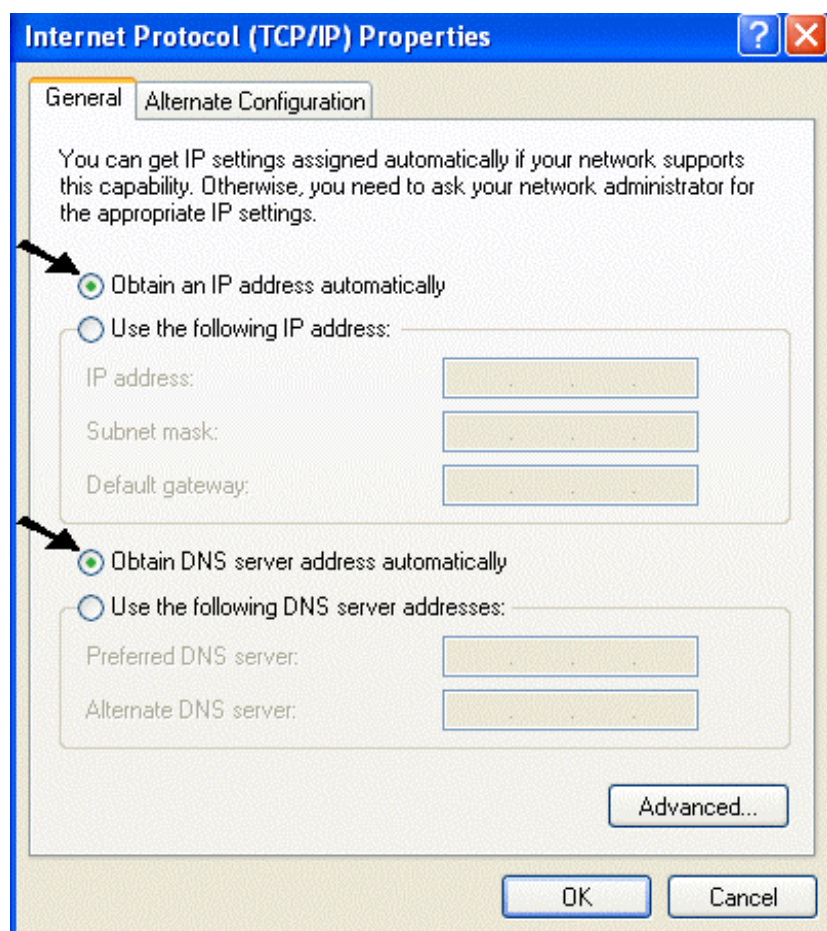
3. In **Local Area Connection Status** cliccare **Properties**.



4. Selezionare **Internet Protocol (TCP/IP)** e cliccare su **Properties**.



5. Selezionare l'opzione **Obtain an IP address automatically** e successivamente **Obtain DNS server address automatically**.
6. Premere su **OK** per terminare la configurazione.



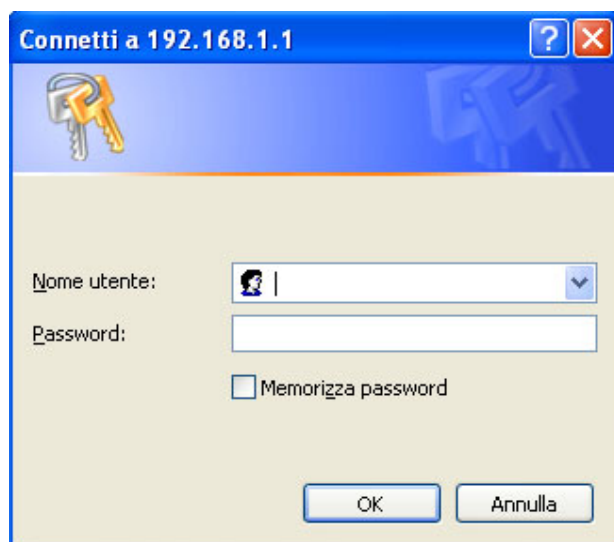


1.8 Configurazione Router

Accedere col browser web al seguente indirizzo IP che di default è: **192.168.1.254**, e premere il tasto invio.



Utilizzare **admin** (come nome utente) e **atlantis** (come password). Premere **OK** per continuare.



Apparirà a questo punto il Menù Principale, nella cui parte sinistra è possibile accedere (come se si stessero vedendo i links in una homepage) a tutte le sezioni disponibili:

- **Wizard** (Wizard Setup)
- **Advanced Setup**(Password, LAN, WAN, NAT, Security, Dynamic DNS, Time Zone, Remote Management, UPnP)
- **Maintenance** (System Status, DHCP Table, Diagnostic, Firmware)
- **Logout**



Cliccando sulla sezione desiderata, nello spazio della homepage appariranno tutti i settaggi relativi alla configurazione della sezione scelta, oppure si apriranno tutta una serie di sottosezioni tra cui scegliere prima di avere accesso alle configurazioni vere e proprie.

Seguendo i successivi passi è possibile rendere operativo il Compact ADSL Router in pochissimo tempo a patto di usare le macchine della Lan configurate come client DHCP. Al solito per una configurazione personalizzata della Lan e del Router fare riferimento al manuale presente sul CD.

Cliccare su **Wizard Start** per iniziare la configurazione del dispositivo.

PPPoE routed/PPPoA routed

PPPoE/PPPoA sono connessioni ADSL conosciute come dial-up DSL. Sono state concepite per integrare servizi a banda larga con un'attenzione particolare alla facilità di configurazione. L'utente può beneficiare di una grande velocità di accesso senza cambiare l'idea di funzionamento, condividere lo stesso account con l'ISP.



Wizard Setup- ISP Parameters for Internet Access

Mode

Routing ▼

Encapsulation

PPPoA ▼

Multiplex

VC ▼

Virtual Circuit ID

VPI

8

VCI

35

Next

Verificare che i parametri siano, nel caso di **PPPoA**, quelli in figura, ove non specificatamente indicato dall'ISP.

Nel caso di **PPPoE** scegliere **Encapsulation=PPPoE** e **Multiplex=LLC**.

Cliccare su **Next**.

Inserire **Username** e **Password**.

Selezionare **Obtain an IP Address Automatically** o, nel caso l'abbonamento preveda un IP fisso, spuntare **Static IP Address** e digitare l'IP.

Selezionare poi la modalità di connessione:

- **Connect on Demand** ed il relativo **Max Idle Timeout** (nel caso di abbonamenti a consumo)



ITALIANO

- **Nailed-Up Connection** (il Router è sempre connesso con l'ISP)

In **Network Address Translation** scegliere la voce **SUA Only**.

Wizard Setup- ISP Parameters for Internet Access

User Name

Password

IP Address

☒ Obtain an IP Address Automatically

☐ Static IP Address

Connection

☐ Connect on Demand: Max Idle Timeout sec

☒ Nailed-Up Connection

Network Address Translation

▼

Cliccare poi su **Next**.

Nella schermata successiva verranno mostrati tutti i settaggi relativi alla configurazione WAN e LAN.

Cliccare su **Save Settings**, poi su **Return Main Menu** ed infine su **Logout**.



RFC1483 routed / IpoA routed

Questa configurazione è valida nel caso di abbonamento con 1 IP statico e dunque SUA(NAT) attivo (per la gestione della classe pubblica fare riferimento al manuale contenuto sul CD).

Verificare che i parametri siano, nel caso di **RFC1483**, quelli in figura, ove non specificatamente indicato dall'ISP.

Nel caso di **RFC1577(IpoA)** scegliere **Encapsulation=ENET ENCAP** e **Multiplex=LLC**.

Mode Routing

Encapsulation RFC1483

Multiplex LLC

Virtual Circuit ID

VPI 8

VCI 35

Next

Cliccare su **Next**.

Introdurre poi l' **indirizzo IP** pubblico statico assegnato dall'ISP (nel caso di **RFC 1577**, introdurre anche la **subnet mask** ed il **default gateway**).

In **Network Address Translation** scegliere la voce **SUA Only**.



ITALIANO

Nella schermata successiva verranno mostrati tutti i settaggi relativi alla configurazione WAN e LAN.

Cliccare su **Save Settings**, poi su **Return Main Menu** ed infine su **Logout**.



For more detailed instructions on configuring and using the Compact Router ADSL, please refer to the online manual.

Before beginning the configuration of the Router you have to know the parameters of your subscription ADSL.

There are five ways — PPPoE, PPPoA, RFC1483 routed, IPoA, RFC1483 Bridge— for the device to have a public IP address and then to access Internet. You have to check with your ISP about which way is adopted.

VPI/VCI: Consult the telephone company to get the Virtual Path Identifier (VPI) and Virtual Channel Identifier (VCI) numbers. The valid range for the VPI is 0 to 255 and for the VCI is 32 to 65535. The default value VPI is 0 and VCI is 32. **For BT (VPI=0, VCI=38) and for KC (VPI=1, VCI=50).**

NAT: The NAT feature allows multiple-user Internet access for the cost of a single IP account. If you need to have a public server or a public network, NAT has to be disabled.

Encapsulation Method: Be sure to use the encapsulation method (LLC/SNAP or VC MUX) required by your ISP. Gather the information as illustrated in the following table and keep it for reference.

PPPoE	VPI and VCI VC-based / LLC-based multiplexing Username and Password Service Name
PPPoA	VPI and VCI VC-based / LLC-based multiplexing Username and Password
RFC1483 Bridged	VPI/VCI VC-based / LLC-based multiplexing



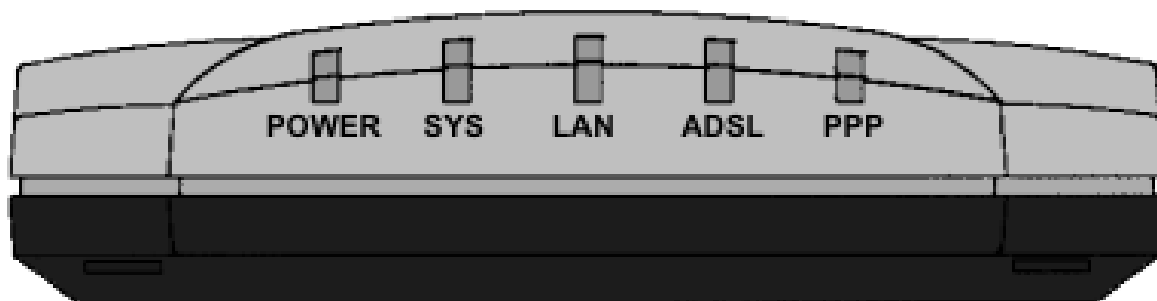
RFC1483 Routed	VPI/VCI VC-based / LLC-based multiplexing IP address Subnet mask Default Gateway (IP address) IP address (DNS)
IPoA	VPI/VCI IP address Subnet mask Default Gateway (IP address) IP address (DNS)

1.1 Package contents

Compact Router ADSL, CD-ROM with manual, Quick Start Guide, cable RJ-11 ADSL, cable CAT-5 LAN, Power Adapter AC-DC (9V, 1A).



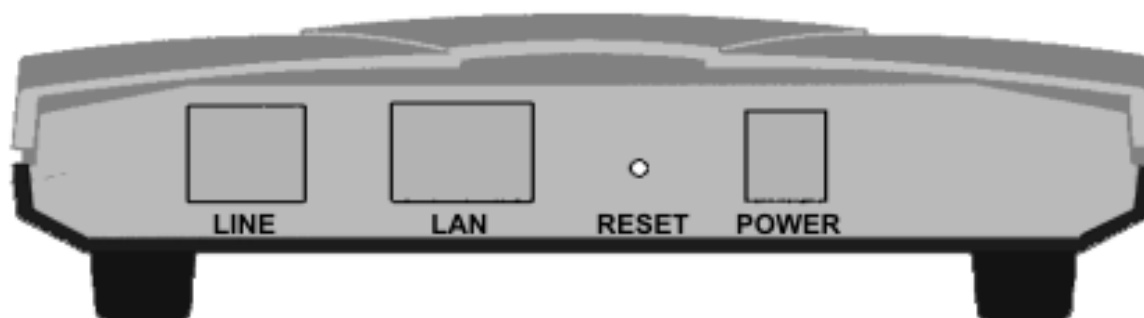
1.2 The Front Panel LEDs



LED	MEANING
POWER	Lit when power ON
SYS	Lit when system is ready
LAN	Lit when connected to Ethernet device Green for 100Mbps; Orange for 10Mbps Blinking when data transmit/received
ADSL	Lit when successfully connected to an ADSL DSLAM
PPP	Lit when there is a PPPoA/PPPoE connection



1.3 The Rear Ports



PORT	MEANING
LINE (RJ11)	Connect the supplied RJ-11 cable to this port when connecting to the ADSL/telephone network.
LAN (RJ-45)	Connect an UTP Ethernet cable to one of the four LAN ports when connecting to a PC or an office/home network of 10Mbps or 100Mbps.
RESET	After the device has turned on, press it to reset the device or restore to factory default settings. The operation is as below: 0-3 seconds: reset the device 3-5 seconds: no action 6 seconds or above: restore to factory default settings (this is used when you can not login to the router, e.g. forgot the password)
POWER (jack)	Connect the supplied power adapter to this jack.



1.4 Cabling

First you must connect the product to the ADSL line through the RJ11 cable you have in equipment (in the port LINE), then connect to the RJ45 ports the PCs of your Lan or others Switch. Once you've checked all the connections and you've turned on the Compact Router ADSL the product will carry on immediately a diagnosis (20 seconds). Finished this the Led POWER and SYS (eventually even the Led LAN, if connected to PCs) will be fixed green. The Led ADSL, if suitably connected, at first will be flashing, during the ranging process and then it will remain fixed (necessary condition for using the Internet).

1.5 Default Settings

The Compact Router ADSL can be configured with your Web browser. The web browser is included as a standard application in following operation systems, UNIX, Linux, Mac OS, Windows 95/98/NT/2000/Me, etc. The product provides a very easy and user-friendly interface for configuration.

Before Configuration

This section describes the configuration required by LAN-attached PCs that communicate with the Compact Router ADSL, either to configure the device, or for network access. These PCs must have an Ethernet interface installed properly, be connected to the Compact Router ADSL either directly or through an external repeater hub, and have TCP/IP installed and configured to obtain an IP address through a DHCP server or a fixed IP address that must be in the same subnet of the Wireless ADSL Router. The default IP address of the Compact Router ADSL is **192.168.1.254** and subnet mask is 255.255.255.0. The best and easy way is to configure the PC to get an IP address from the Compact Router ADSL.

Please follow the steps below for PC's network environment installation. First of all, please check your PC's network



components. The TCP/IP protocol stack and Ethernet network adapter must be installed. If not, please refer to MS Windows relative manuals.

Before you configure this Compact Router ADSL, you need to know the following default settings:

- Username:**admin**
- Password:**atlantis**
- IP address (**192.168.1.254**), Subnet Mask (**255.255.255.0**)
- DHCP Server: **enable** (from **192.168.1.100** to **192.168.1.199**)
- WAN=**PPPoA Routing**, VPI=**8**, VCI=**35**, VC-Mux

1.6 IE Configuration

Now open IE, go to **Instruments** menu, select the **Connections** tab and select one of the following options:

- Never use remote connection
- Use remote connection if another network connection isn't available

1.7 TCP/IP Configuration

Configuring PC (Windows 95/98/ME)

1. Go to **Start / Settings / Control Panel**. In the Control Panel, double-click on **Network** and choose the **Configuration** tab.
2. Select **TCP / IP -> NIC Compatible**, or the name of any Network Interface Card (NIC) in your PC.
3. Click **Properties**.



4. Select the **IP Address** tab. In this page, click the **Obtain an IP address automatically** radio button.
5. Then select the **DNS Configuration** tab.
6. Select the **Disable DNS** radio button and click **“OK”** to finish the configuration.

Configuring PC (Windows NT4.0)

1. Go to **Start / Settings / Control Panel**. In the Control Panel, double-click on **Network** and choose the **Protocols** tab.
2. Select **TCP/IP Protocol** and click **Properties**.
3. Select the **Obtain an IP address from a DHCP server** radio button and click **OK**.

Configuring PC (Windows 2000)

1. Go to **Start / Settings / Control Panel**. In the Control Panel, double-click on **Network and Dial-up Connections**.
2. Double-click **LAN Area Connection**.
3. In the **LAN Area Connection Status** window, click **Properties**.
4. Select **Internet Protocol (TCP/IP)** and click **Properties**.
5. Select the **Obtain an IP address automatically** and the **Obtain DNS server address automatically** radio buttons.
6. Click **OK** to finish the configuration.

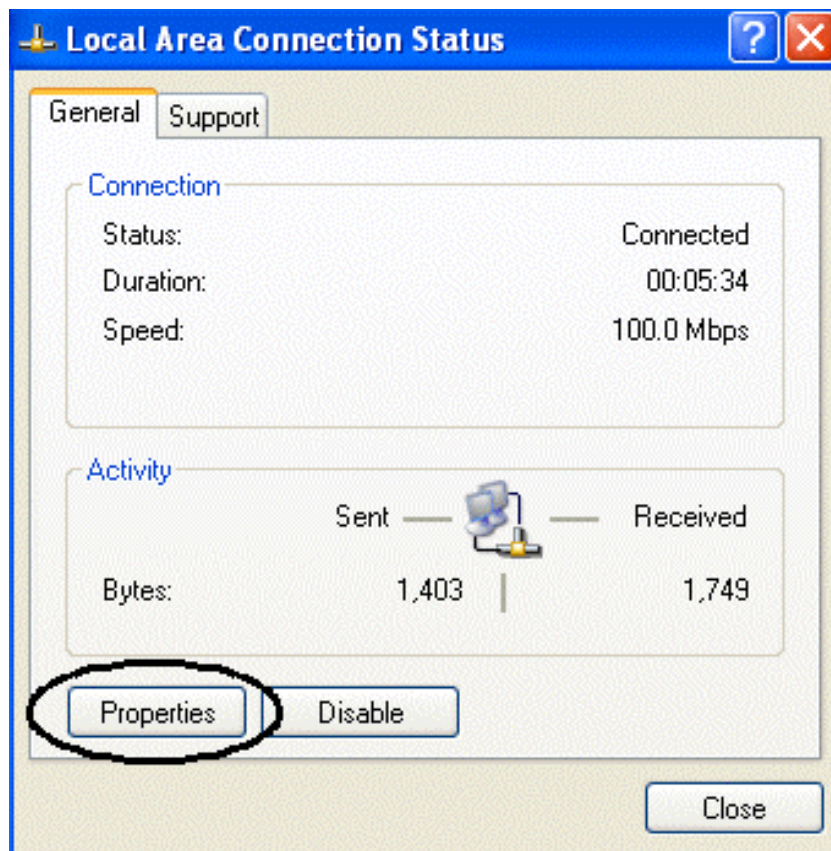


Configuring PC (WindowsXP)

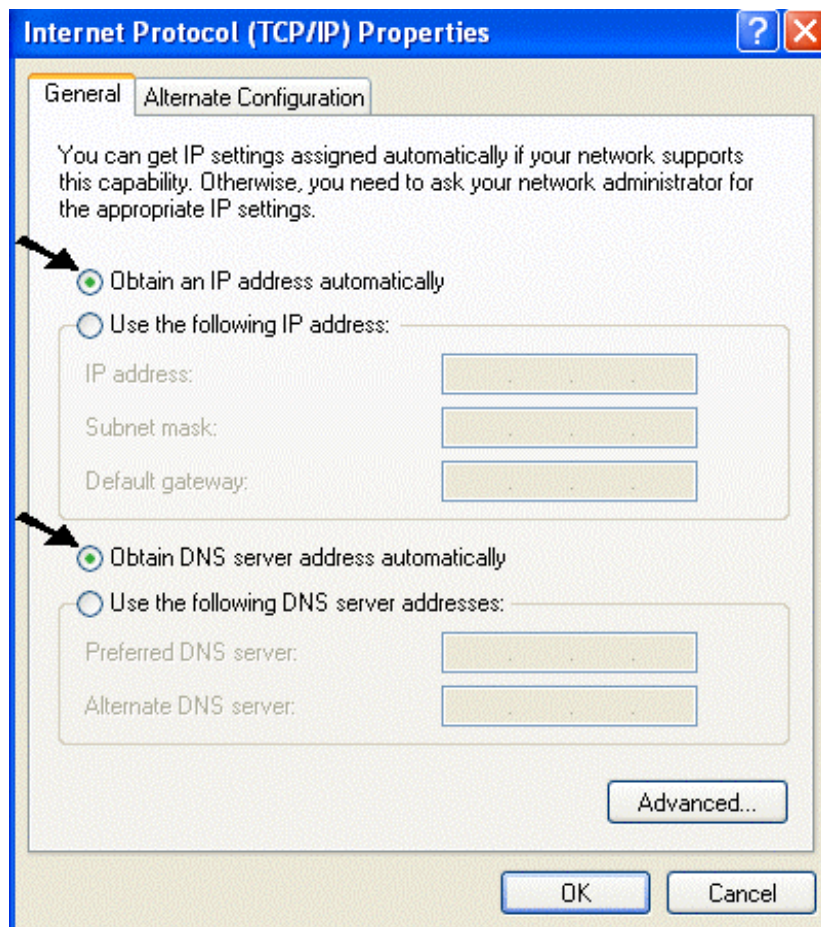
1. Go to **Start / Control Panel (in Classic View)**. In the Control Panel, double-click on **Network Connections**.
2. Double-click **Local Area Connection**.



3. In the **LAN Area Connection Status** window, click **Properties**.



4. Select **Internet Protocol (TCP/IP)** and click **Properties**.
5. Select the **Obtain an IP address automatically** and the **Obtain DNS server address automatically** radio buttons.

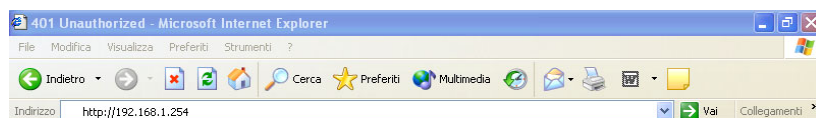


6. Click **OK** to finish the configuration

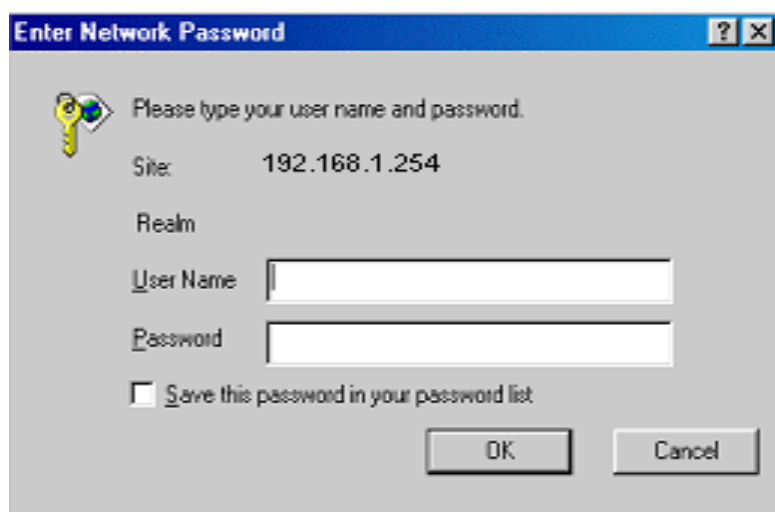


1.8 Browser configuration

Open the web browser, enter the local port IP address of this Compact Router ADSL, which default at **192.168.1.254**, and click “Go” to get the login page.

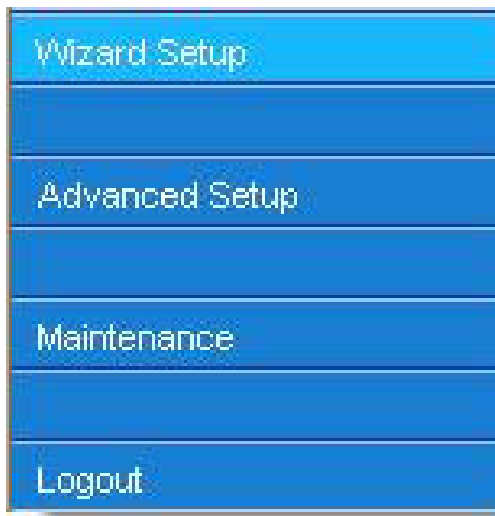


The default username is **admin**, password **atlantis** and click “OK” to continue.



At the configuration homepage, the left navigation pane where bookmarks are provided links you directly to the desired setup page, including:

- **Wizard** (Wizard Setup)
- **Advanced Setup**(Password, LAN, WAN, NAT, Security, Dynamic DNS, Time Zone, Remote Management, UPnP)
- **Maintenance** (System Status, DHCP Table, Diagnostic, Firmware)
- **Logout**



Click on the desired item to expand the page with all settings in the main navigation panel.

Following next steps you can make operating Compact Router ADSL in short time using PCs in DHCP mode. Refer to manual on Installation CD if you need personalized configuration.

Click on **Wizard Setup** to perform an automatic protocol selection.

PPPoE(RFC 2516)/ PPPoA (RFC 2364)

PPPoE (PPP over Ethernet) is an ADSL connection known as dial-up DSL. As the PPPoA it has been created to integrate large band services paying a particular attention to an easy configuration. The user can obtain an high access speed and he can also share the same account with the ISP. No additional software are required. This configuration is valid in case of a subscription with a static IP and active NAT (SUA) (for the managing of the public class turn to the CD handbook). Let's see how to configure correctly this kind of ADSL configuration.

Make sure that the parameters are, in case of **PPPoA**, the ones in the picture, if not specifically shown by the ISP.



In case of **PPPoE** choose **Encapsulation=PPPoE** and **Multiplex=LLC**.

Mode	Routing ▼
Encapsulation	PPPoA ▼
Multiplex	VC ▼
Virtual Circuit ID	
VPI	8
VCI	35
<div>Next</div>	

Click on **Next**.

Insert **Username** and **Password**.

Select **Obtain an IP Address Automatically** or, in case the subscription has a fixed IP , choose **Static IP Address** and digit the IP.

Select then connection modality:

- **Connect on Demand** and its **Max Idle Timeout** (in case of consume subscriptions)
- **Nailed-Up Connection** (the Router is always connected to the ISP)

In **Network Address Translation** choose the voice **SUA Only**.



ENGLISH

Wizard Setup- ISP Parameters for Internet Access

User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
IP Address	<input checked="" type="radio"/> Obtain an IP Address Automatically <input type="radio"/> Static IP Address <input type="text" value="0.0.0.0"/>
Connection	<input type="radio"/> Connect on Demand: Max Idle Timeout <input type="text" value="0"/> sec <input checked="" type="radio"/> Nailed-Up Connection
Network Address Translation	<input type="text" value="SUA Only"/> ▼

Click then on **Next**.

In the next screen there will be shown all the settings related to the WAN and LAN configuration.

Click on **Save Settings**, then on **Return Main Menu** and in the end on **Logout**.



RFC1483/RFC1577

This configuration is valid in case of a subscription with a static IP and active NAT (SUA) (for the managing of the public class turn to the CD handbook). Make sure that the parameters are, in case of **RFC1483**, the ones in the picture, if not specifically shown by the ISP.

In case of **RFC1577(IpoA)** choose **Encapsulation=ENET ENCAP** and **Multiplex=LLC**.

The screenshot shows a configuration window with the following fields and values:

Mode	Routing
Encapsulation	RFC1483
Multiplex	LLC
Virtual Circuit ID	
VPI	8
VCI	35

At the bottom right of the window is a button labeled "Next".

Click on **Next**.

Insert then the public static IP Address given by the ISP (in case of **RFC 1577**, insert also the **subnet mask** and the **default gateway**).

In **Network Address Translation** choose the voice **SUA Only**.



ENGLISH

In the next screen there will be shown all the settings related to the WAN and LAN configuration.

Click on **Save Settings**, then on **Return Main Menu** and after on **Logout**.



Ce guide d'installation rapide vous permet d'installer et de configurer le Compact Router ADSL suivant des paramètres standards. Pour plus de précisions, tant sur les méthodes de configuration que sur le paramétrage avancé, reportez-vous au manuel sous format électronique (PDF) disponible sur le CD Rom fourni.

Avant d'installer votre Compact Router ADSL, vous devez savoir de quel type d'accès vous disposez et vous munir d'informations précises concernant votre compte internet. Si votre fournisseur d'accès Internet (FAI) demande un **Login** et un **Mot de Passe** (c'est parce que vous avez un compte PPPoE ou PPPoA, par exemple), utilisez le protocole **PPPoA(RFC2364)** ou **PPPoE(RFC2516)**. Si vous avez un adresse IP fixe utilisez le protocole **RFC 1483 Routed** ou **RFC1577**. Le FAI, dans ce cas, doit vous fournir aussi: Une Adresse IP Internet, Masque de sous-réseau, Adresse IP du Default Gateway et Adresses IP du serveur DNS. Le tableau suivant récapitule les informations dont vous aurez besoin en fonction du protocole:

PPPoE	VPI et VCI VC-based ou LLC-based multiplexing Nom utilisateur (Username) Mot de passe (Password) Nom du Service (Service Name)
PPPoA	VPI et VCI VC-based ou LLC-based multiplexing Nom utilisateur (Username) Mot de passe (Password)



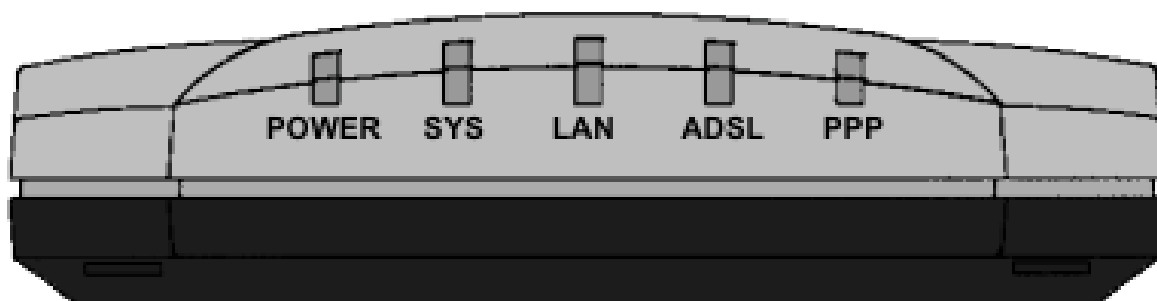
RFC1483 Bridged	VPI/VCI VC-based ou LLC-based multiplexing
RFC1483 Routed	VPI/VCI VC-based ou LLC-based multiplexing Adresse IP Masque de sous-réseau Adresse IP du Default Gateway Adresses IP des serveurs DNS
IPoA	VPI/VCI VC-based ou LLC-based multiplexing Adresse IP Masque de sous-réseau Adresse IP du Default Gateway Adresses IP des serveur DNS

1.1 Contenu de la boîte

Avant l'installation, assurez-vous de disposer des éléments suivants : Compact Router ADSL, câble réseau (CAT5), câble RJ11, adaptateur secteur (9V/1A), CD-Rom avec manuels et logiciels (firmware), guide à l'installation.



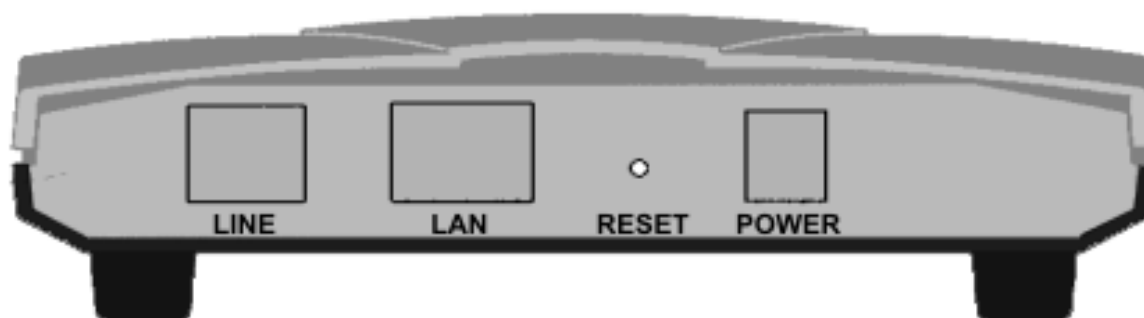
1.2 Face avant



LED	SIGNIFICATION
POWER	Allumé quand le Compact Router ADSL est sous tension
SYS	Allumé pour indiquer que le système est actif
LAN	Allumé quand le LAN (réseau) est connecté Vert= connexion à 100Mbps Orange= connexion à 10Mbps Clignote lors des transferts de données
ADSL	Si allumé fixe vert il indique une connexion correcte, s'il clignote il est en train de se connecter.
PPP	Si allumé fixe vert il indique q'une connexion PPPoA/PPPoE est activée



1.3 Face arrière



PORT	USAGE
LINE(RJ11)	Connectez le câble (fourni) RJ11 au filtre ADSL (optionnel) et enfin à la prise téléphonique
LAN (RJ-45)	Relier directement avec un câble Ethernet standard ou croisé aux PC ou à un port uplink (Hub/Switch).
RESET (remise à zéro)	Dispositif allumé, presser pour effectuer le reset ou le restore. Les opérations sont: 0-3 secondes: reset (remise à zéro) 3-5 secondes: rien 6 secondes ou plus: il effectue un retour aux conditions initiales (utiliser, par exemple, quand vous ne vous rappelez plus du mot de passe)
POWER (jack)	Connectez l'alimentation fournie à cette prise



1.4 Câblage

Après avoir terminé le câblage, raccordez l'alimentation pour mettre le Compact Router ADSL sous tension. Assurez-vous que les LEDs sont correctement allumés. Connectez un câble réseau standard ou croisé pour relier le Router à un Hub/Switch ou aux PC. Une fois toutes les liaisons effectuées et le Compact Router ADSL allumé, le produit effectuera un diagnostic (d'une dizaine de secondes). Quand cette étape sera terminée, la Led SYS et la Led PWR deviendront fixes, ce qui signifie que le produit fonctionne correctement. Enfin, la Led ADSL clignotera en vert pour indiquer la phase d'alignement et deviendra fixe par la suite (condition indispensable pour naviguer sur Internet).

1.5 Configuration initiale

Avant de commencer la configuration du Compact Router ADSL il est nécessaire de connaître la configuration initiale (paramètres par défaut).

Pour pouvoir utiliser le Compact Router ADSL en peu de temps, il suffit de garder la configuration par défaut, de mettre les PC en client DHCP et de configurer l'accès Internet (avec les données fournies par le FAI). Pour une configuration plus détaillée faire référence au manuel complet sur le CD-Rom.

La configuration initiale (paramètres par défaut) est:

- User : **admin**
- Password : **atlantis**
- Adresse IP (**192.168.1.254**), Subnet Mask (Masque de sous réseau)=255.255.255.0
- DHCP (Fonction serveur DHCP) **Activée**
- WAN=**PPPoA Routing, VPI=8, VCI=35, VC-Mux**



1.6 Configuration du TCP/IP

Configuration sous Windows 95/98/ME

1. Allez dans **Panneau de Configuration**. Double-cliquez sur **Réseau**.et enfin affichez l'onglet **Configuration**.
2. Sélectionnez le protocole **TCP/IP** -> **NIC carte**, ou quelconque carte réseau Ethernet dans le PC.
3. Cliquez sur **Propriétés**
4. Dans l'onglet **Adresse IP** Sélectionnez l'option « **obtenir automatiquement une adresse IP** ».
5. Sélectionnez l'onglet **DNS**.
6. Sélectionnez l'option Désactiver DNS et cliquez sur OK pour terminer la configuration. Vous devez redémarrer l'ordinateur pour que les changements prennent effet.

Configuration sous Windows NT4.0

1. Allez au **Panneau de Configuration**. Double-cliquez sur **Réseau** et enfin sélectionnez l'onglet **Protocole** .
2. Sélectionnez **TCP/IP Protocol** et après cliquez sur **Propriétés**.
3. Sélectionnez (votre carte Réseau) l'onglet **Obtenir une adresse IP par un serveur DHCP** et après cliquez sur **OK** pour terminer la configuration.

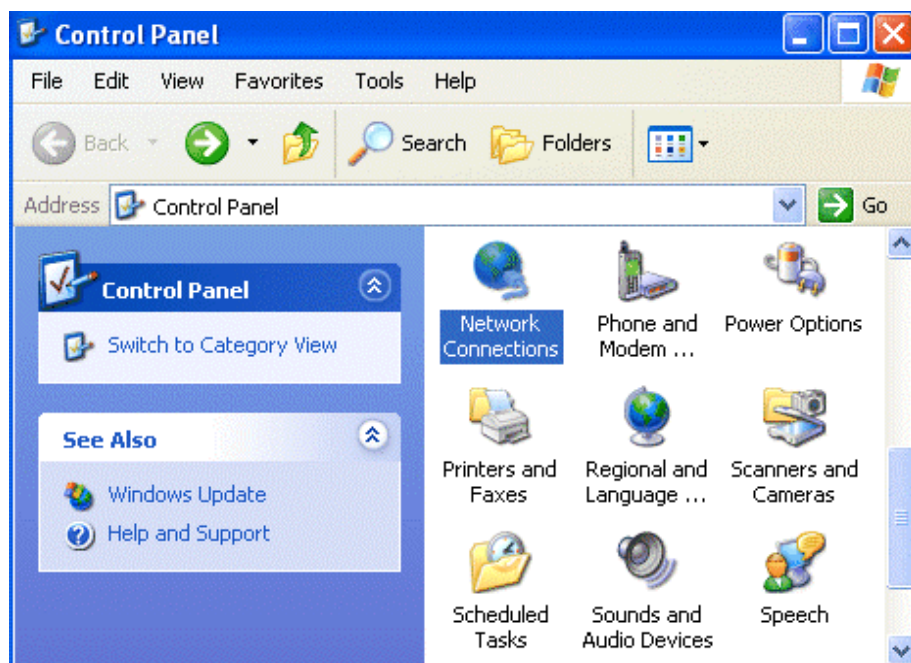


Configuration sous Windows 2000

1. Allez au **Panneau de Configuration**. Double-cliquez sur **Connexions Réseau et accès à distance**.
2. Double-cliquez sur **connexion au réseau local**.
3. Dans **Connexion au réseau local** cliquez sur **Propriétés**.
4. Sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** et cliquez sur **Propriétés**.
5. Sous l'onglet **Général**, sélectionnez l'onglet **Obtenir une adresse IP automatiquement** et après **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**
6. Cliquez sur **OK** pour terminer la configuration

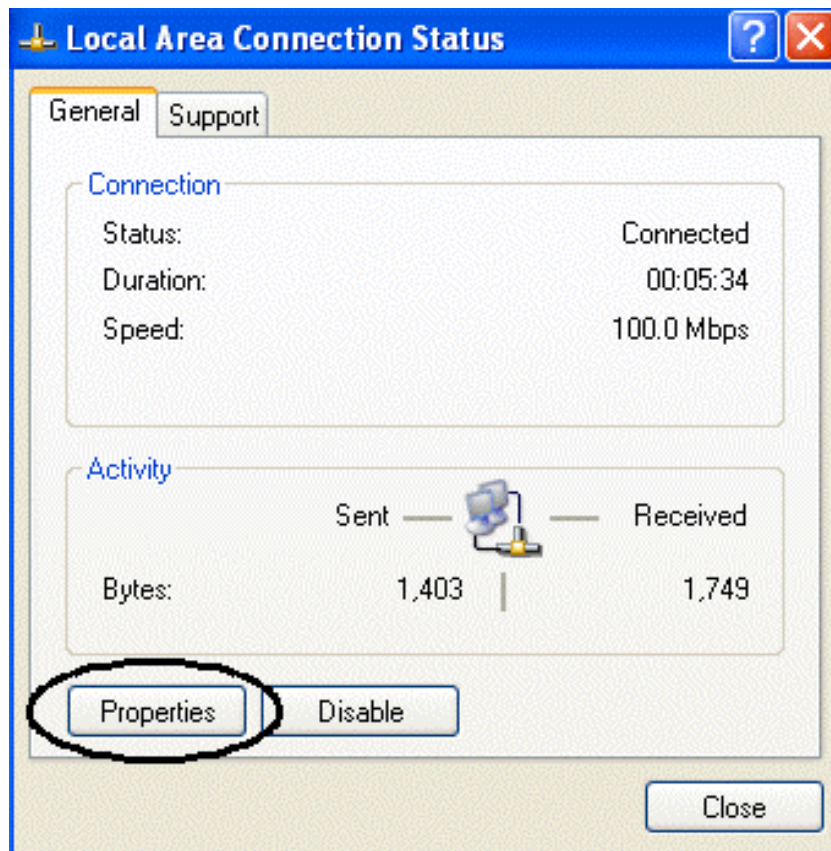
Configuration sous Windows XP

1. Allez sur **Panneau de Configuration**. Double-cliquez sur **Accès Réseau**
2. Double-cliquez sur **Connexion au Réseau local**.

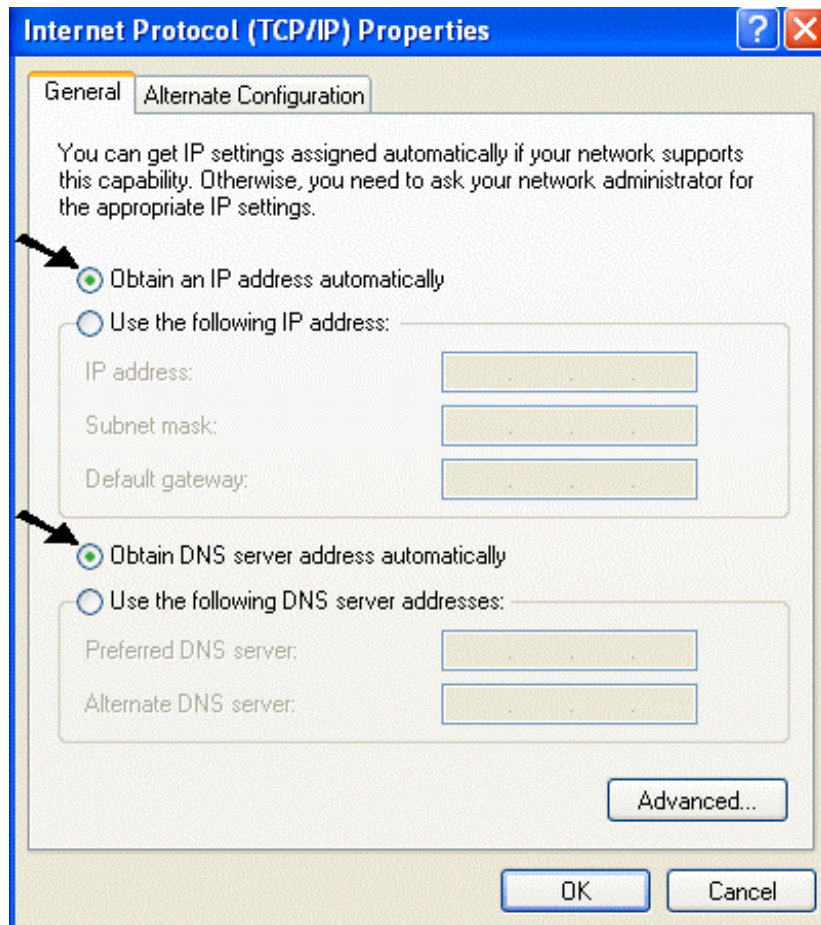




3. Cliquez **Propriétés**.



4. Sélectionnez **Internet Protocol (TCP/IP)** et cliquez sur **Properties**.
5. Sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement** et après **Obtenir les adresses des serveurs DNS automatiquement**.



6. Cliquez sur **OK** pour terminer la configuration.

1.7 Vérification

Pour vérifier le succès de la configuration (après avoir redémarré le PC, opération nécessaire sous Win98, SE, ME) utiliser le **PING**. Dans la fenêtre **Dos** écrivez: **PING 192.168.1.254**

Si le message suivant apparaît:

Pinging 192.168.1.254 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.254: bytes=32 times <10ms TTL=64

Reply from 192.168.1.254: bytes=32 times <10ms TTL=64

Reply from 192.168.1.254: bytes=32 times <10ms TTL=64



FRANCAIS

Vous pouvez procéder en allant au point suivant (1.8 Configuration).

Si par contre le message suivant apparaît:

Pinging 192.168.1.254 with 32 bytes of data:

Request timed out.

Request timed out.

Request timed out.

Vérifiez que le Led LAN est bien allumé.

Vérifiez l'adresse de votre PC en écrivant **WINIPCFG** (pour, Win95,98,ME) ou **IPCONFIG** (pour Win2000, XP) et éventuellement réinstallez le stack TCP/IP.

1.8 Configuration avec le Browser

Pour accéder à l'interface Web, lancez un navigateur Internet et tapez dans la barre adresse l'IP suivante :

<http://192.168.1.254>

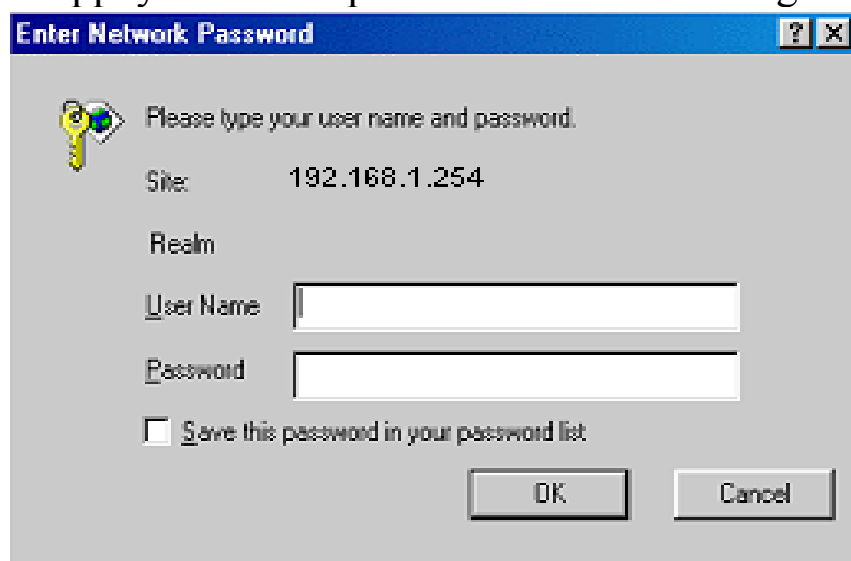


Un mot de passe vous est demandé, pour la première connexion.

User = **admin**

Password = **atlantis**

et appuyez sur **OK** pour aller dans la configuration.





Il apparaîtra à ce point le Menu Principal, dans la partie gauche on pourra accéder, à toutes les sections:

- **Wizard** (Wizard Setup)
- **Advanced Setup**(Password, LAN, WAN, NAT, Security, Dynamic DNS, Time Zone, Remote Management, UPnP)
- **Maintenace** (System Status, DHCP Table, Diagnostic, Firmware)
- **Logout**

En suivant les indications ci-dessous il est possible de rendre opérationnel le Compact Router ADSL en peu de temps à condition d'utiliser les PC du réseau comme client DHCP. Pour une configuration personnalisée du réseau et du Router faire référence au manuel complet dans le CD Rom.

Vous trouverez dans le tableau ci-dessous les valeurs possibles de VPI/VCI.

Données à configurer	Valeurs		
Virtual Path Identifier	8	8	2
Virtual Circuit Identifier	67	35	32

Attention si ces valeurs sont erronées le modem ne fonctionnera pas correctement (une connexion correct peut se vérifier). En cas de doutes demandez confirmation à votre fournisseur d'accès(FAI).

Presser sur **Wizard Setup** pour effectuer une configuration automatique.



PPPoE Routed /PPPoA Routed

Le protocole PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet) est l'une des méthodes utilisées en France. Il a été conçu (comme le PPPoA) pour compléter le service ADSL avec une attention spéciale pour faciliter la configuration. L'utilisateur peut bénéficier d'une grande vitesse d'accès sans changer la façon de fonctionnement et en même temps partager entre tous les utilisateurs de votre entreprise un compte Internet unique (avec le FAI). Ne pas utiliser de logiciels additionnels. En cas de doute demander les paramètres de configuration à votre opérateur (FAI). Vérifiez que les paramètres seraient, dans le cas de **PPPoA**, ceux-là dans l'image, si rien n'est spécifiquement indiqué par l'ISP. Dans le cas de **PPPoE** choisissez **Encapsulation=PPPoE** et **Multiplex=LLC**.

Mode	Routing ▼
Encapsulation	PPPoA ▼
Multiplex	VC ▼
Virtual Circuit ID	
VPI	8
VCI	35
<div>Next</div>	



Cliquez sur **Next**.

Introduisez **Username** et **Password**.

Sélectionnez **Obtain an IP Address Automatically** ou, si l'abonnement le prévoit, choisissez **Static IP Address** et introduisez l'IP.

Sélectionnez puis la modalité de connexion:

- **Connect on Demand** et le relatif **Max Idle Timeout** (dans le cas d'abonnement à consommation)
- **Nailed-Up Connection** (Cochez cette option si vous désirez que votre connexion ADSL soit toujours active)

En **Network Address Translation** choisissez **SUA Only**.

Wizard Setup- ISP Parameters for Internet Access

User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
IP Address	<input checked="" type="radio"/> Obtain an IP Address Automatically <input type="radio"/> Static IP Address <input type="text" value="0.0.0.0"/>
Connection	<input type="radio"/> Connect on Demand: Max Idle Timeout <input type="text" value="0"/> sec <input checked="" type="radio"/> Nailed-Up Connection
Network Address Translation	<input type="text" value="SUA Only"/> ▼
<input type="button" value="Back"/> <input type="button" value="Next"/>	

Cliquez puis sur **Next**.



Dans la prochaine image à vidéo nous pourrons voir la configuration WAN e LAN.

Cliquez sur **Save Settings**, puis sur **Return Main Menu** et enfin sur **Logout**.

RFC1483 routed / IpoA routed

Cette configuration est valide seulement pour abonnements avec un IP statique et donc SUA(NAT) actif (pour la gestion de la classe publique adressez-vous au manuel contenu dans le CD).

Vérifiez que les paramètres seraient, dans le cas de **RFC1483**, ceux dans l'image, si rien n'est spécifiquement indiqué par l'ISP.

Dans le cas de **RFC1577(IpoA)** choisissez **Encapsulation=ENET ENCAP** et **Multiplex=LLC**.

Mode	Routing ▼
Encapsulation	RFC 1483 ▼
Multiplex	LLC ▼
Virtual Circuit ID	
VPI	8
VCI	35
<div>Next</div>	



Cliquez sur **Next**.

Introduisez puis l'**adresse IP** publique statique donné par l'ISP (dans le cas de **RFC 1577**, introduisez même la **subnet mask** et le **default gateway**).

En **Network Address Translation** choisissez **SUA Only**.

Dans la prochaine image à vidéo nous pourrons voir la configuration WAN e LAN.

Cliquez sur **Save Settings**, puis sur **Return Main Menu** et enfin sur **Logout**.

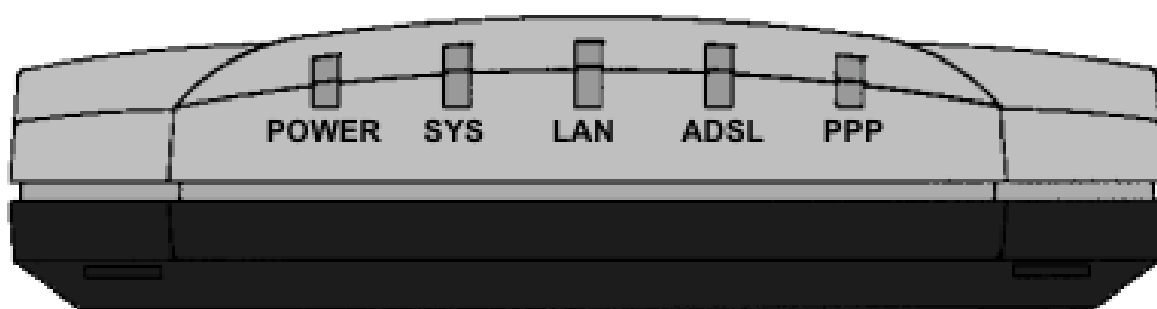


Das ist ein Handbuch, das wie eine kurze Anleitung ausgedacht wird, deshalb nehmen Sie Bezug auf das vollig Handbuch, das im CD ist, wenn Sie weitere Einzelheiten über die Konfiguration brauchen.

1.1 Inhalt der Verpackung

Compact Router ADSL, CD-ROM, der das Handbuch enthält, Quick Start Anleitung, Kabel RJ-11 ADSL, Kabel CAT-5 LAN, Speiseleitung (9V, 1A).

1.2 Die frontalen LED

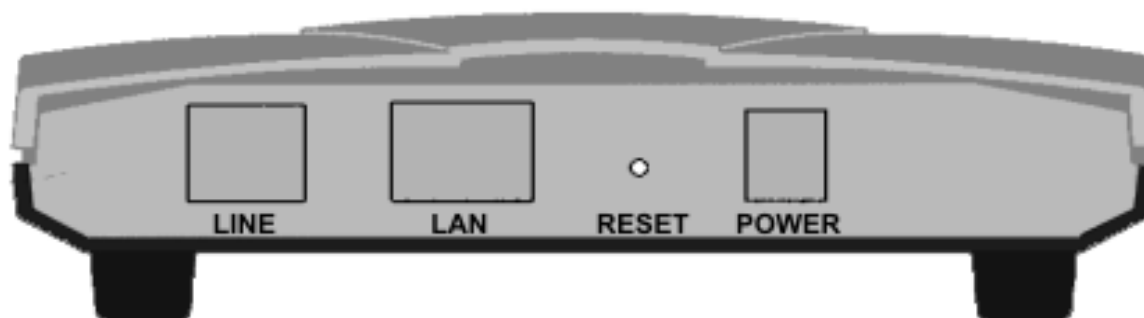


LED	INFORMATION
POWER	Fest eingeschaltet, wenn es zum Elektrizitatsnetz verbunden ist
SYS	Es ist fest eingeschaltet, wenn das System fertig ist
LAN	Es ist eingeschaltet, wenn es zu einer Ethernet Vorrichtung verbunden ist Grün= Verbindung zu 100Mbps Orangengelb= Verbindung zu 10Mbps Es blitzt, wenn es Übersendung/Empfang gibt
ADSL	Es ist fest eingeschaltet, wenn es in ADSL DSLAM weise verbunden ist. Es blitzt während des Ausrichtenzeit.



PPP	Es ist fest eingeschaltet, wenn das System fertig ist
-----	---

1.3 Die Hintertüren



TUREN	BENUTZUNG
LINE(RJ11)	Verbinden Sie den RJ-11 Kabel zu diesem Tur,um den Anschluss zum ADSL durchzuführen.
LAN (RJ45)	Verbinden Sie mit einem UTP Kabel.
RESET	Nachdem die Vorrichtung eingeschaltet ist,drucken Sie auf die Taste,um der reset oder der restore zu machen. Da sind die Handlungen: 0-3 Sekunden: um die Vorrichtung zu reset 3-5 Sekunden: keine Handlung 6 Sekunden oder mehr : es macht eine Wiederkehr zu den default Konditionen
POWER (jack)	Verbinden Sie den Speiser mit diesem jack.



1.4 Verdrahtung

Zunächst müssen Sie das Produkt dem ADSL Linie durch das gegebenen RJ11 Kabel (in die LINE Tur), verbinden, dann verbinden Sie die PC Ihrer Lan oder die Switch den Türen RJ45. Wenn Sie alle Verbindungen kontrolliert haben und den Compact Router ADSL eingeschaltet haben, wird das Produkt sofort eine Diagnose (etwa 20 Sekunden) machen. Wenn diese Phase beendet wird, werden die Led POWER und SYS (eventuell auch die Led LAN, wenn sie den PC verbunden sind) fest grün sein. Der ADSL Led wird blitzen, während der Richtensphase, wenn er richtig verbunden ist, und dann wird er fest werden, nachdem er ausgerichtet ist (notwendige Bedingung, um im Internet zu surfen).

1.5 Einstellung des Default

Bevor Sie die Konfiguration des Atlantis Compact Router ADSL beginnen, ist es notwendig, dass sie die Einstellung des Default kennen.

Indem Sie diese Einstellung aufheben und die PC als client DHCP (wie als die folgende Anleitungen) einstellen und endlich die Verbindung zum ISP, (das wird alle Parameter des Falls sagen) darstellen, können Sie schnell den Atlantis Compact Router ADSL benutzen. Für eine eingehende Konfiguration, nehmen Sie Bezug auf den Handbuch, das im CD findet.

Die Konfigurationen des Default des Compact Router ADSL sind:

- Username: **admin**
- Password: **atlantis**
- Adresse IP (**192.168.1.254**), Subnet Mask (**255.255.255.0**)
- DHCP Server staatlich
- WAN= **PPPoA Routing**, VPI=8, VCI=35, VC-Mux



1.6 Die IE Konfiguration

Jetzt ist es notwendig, IE einzuführen, in Menu **Instrument** zu gehen, dann der tab **Verbindungen** wählen und eine der folgende Stimmen zu wählen:

- Benutzen Sie nie remote Verbindung
- Benutzen Sie remote Verbindung, wenn es keine netz Verbindung disponibel ist.

1.7 Konfiguration des PC

Konfiguration des PC in Windows 95/98/ME

1. Gehen Sie in **Start/Settings/Control Panel**. Drucken Sie zweimal auf **Networ** und wählen Sie **Configuration**.
2. Wählen Sie **TCP/IP** -> **NIC Compatible**, oder irgendein Network Interface Card (NIC) des PC.
3. Drucken Sie auf **Properties**.
4. Wählen Sie die Option **Obtain an IP address automatically** (nachdem Sie **IP Address** gewählt haben).
5. Gehen Sie auf **DNS Configuration**.
6. Wählen Sie die Option **Disable DNS** und drucken Sie auf **OK**, um die Konfiguration zu enden.

Leiten Sie wieder den PC, damit die Änderung geschehen.

Konfiguration des PC in Windows NT4.0

1. Gehen Sie auf **Start/Settings/ Control Panel**. Drucken Sie zweimal auf **Network** und dann auf **Protocols**.



2. Wählen Sie **TCP/IP Protocol** dann drucken Sie auf **Properties**.
3. Wählen Sie den Option **Obtain an IP address from a DHCP server** und drucken Sie auf **OK**

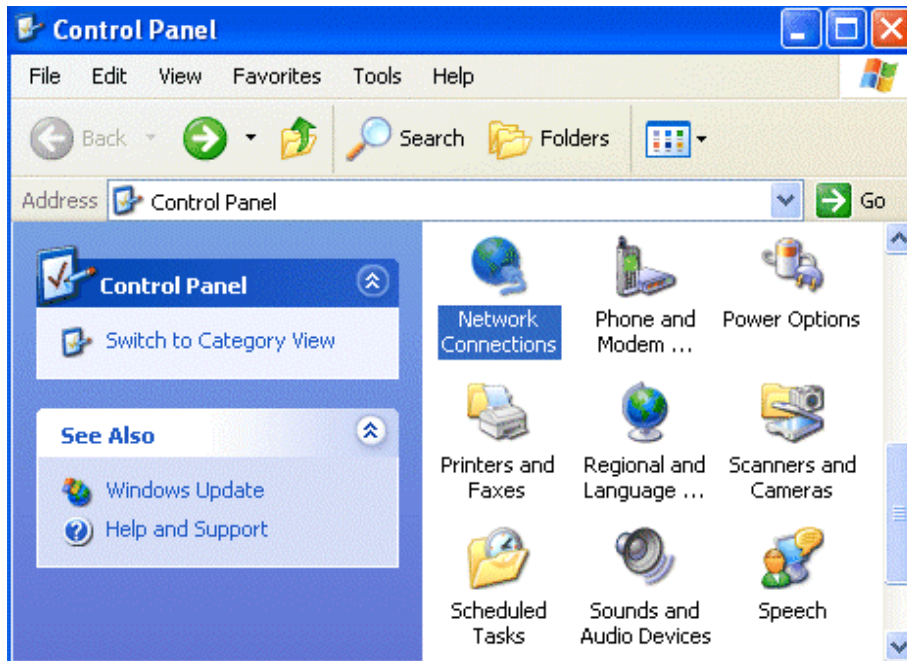
Konfiguration des PC in Windows 2000

1. Gehen Sie auf **Start/Settings/Control Panel**. Drucken Sie zweimal auf **Network and Dial-up Connections**.
2. Drucken Sie zweimal auf **Local Area Connection**.
3. In **Local Area Connection Status** drucken Sie auf **Properties**.
4. Wählen Sie **Internet Protocol (TCP/IP)** und drucken Sie auf **Properties**.
5. Wählen Sie die Option **Obtain an IP address automaticall** und später **Obtain DNS server address automatically**.
6. Drucken Sie auf **OK**, um die Konfiguration zu enden.

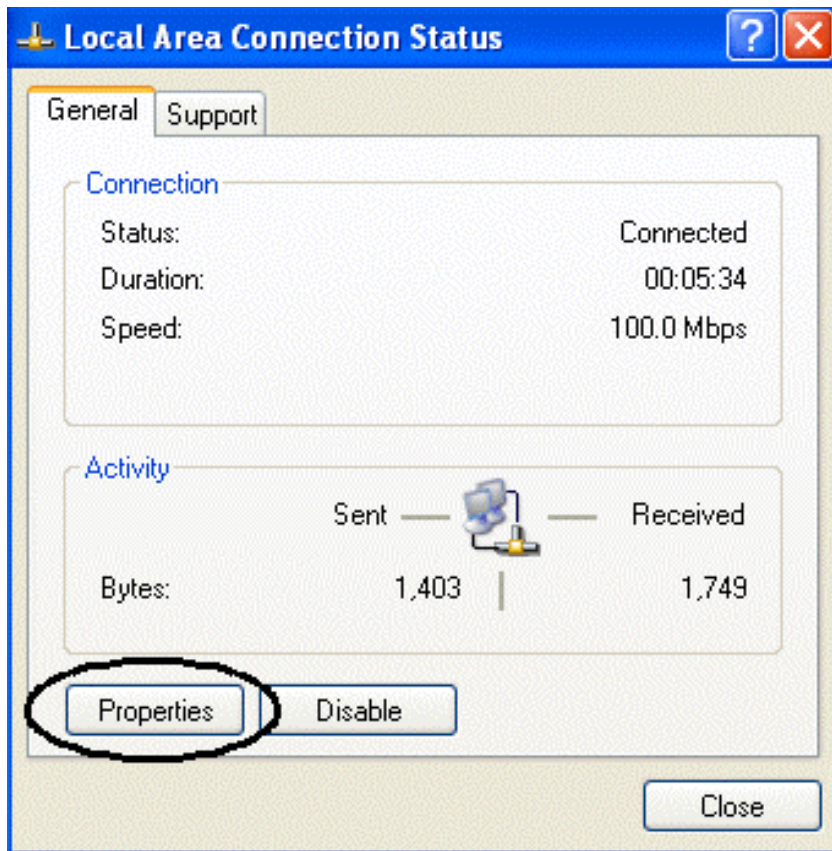


Konfiguration des PC in Windows XP

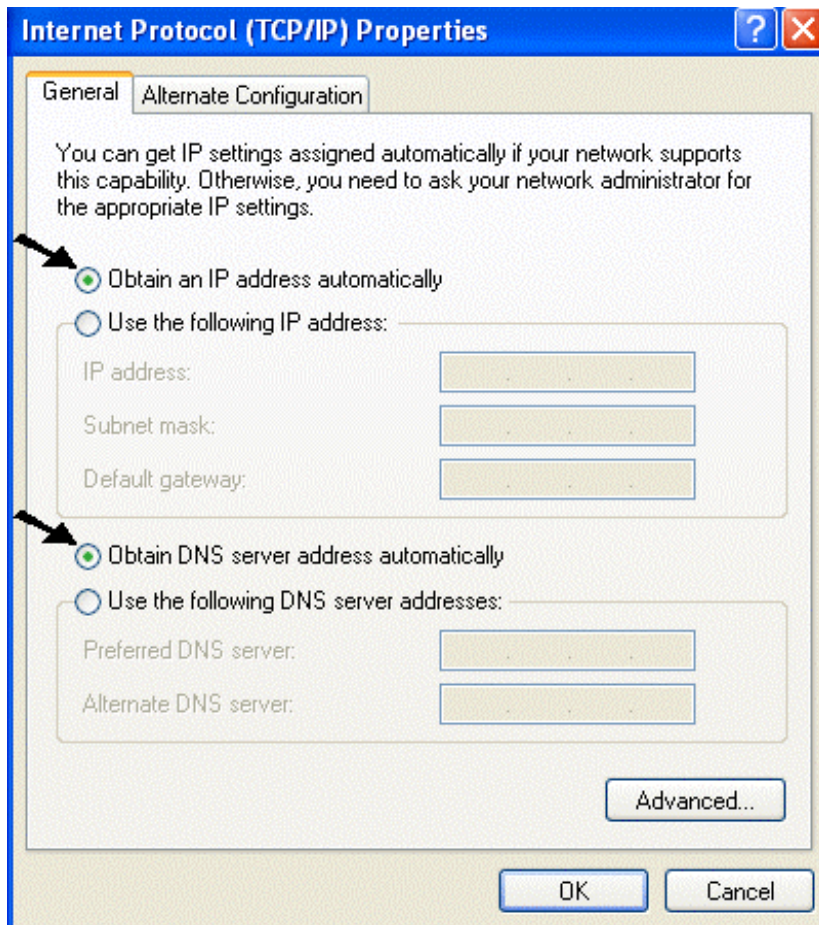
1. Gehen Sie auf **Start** dann auf **Control Panel**. Drucken Sie zweimal auf **Network (in Classic View) Connections**.
2. Drucken Sie zweimal auf **Local Area Connection**.



3. In **Local Area Connection Status** drucken Sie auf **Properties**.



4. Wählen Sie **Internet Protocol (TCP/IP)** und drucken Sie auf **Properties**.
5. Wählen Sie die Option **Obtain an IP address automatically** und später **Obtain DNS server address automatically**.
6. Drucken Sie auf **OK**, um die Konfiguration zu enden..



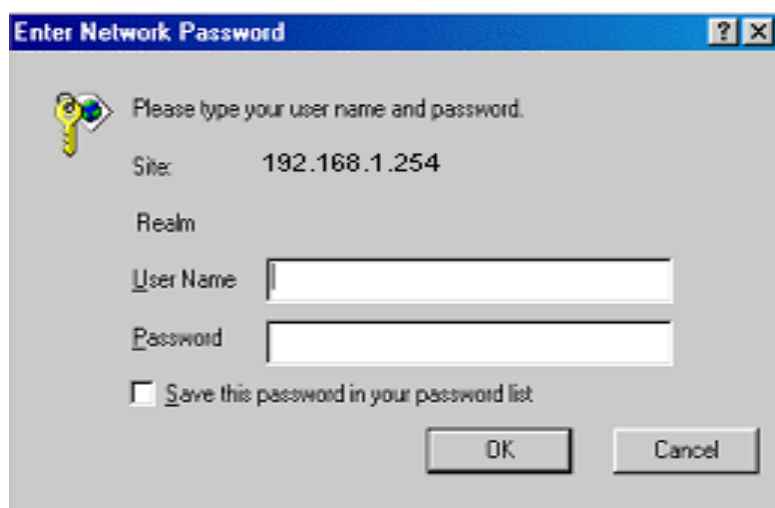


1.8 Konfiguration des Router

Mit dem browser web, kommen Sie in den folgenden IP Adresse (wo man den URL steckt) dessen default ist: **192.168.1.254**, und drucken Sie die Taste Übersendung.



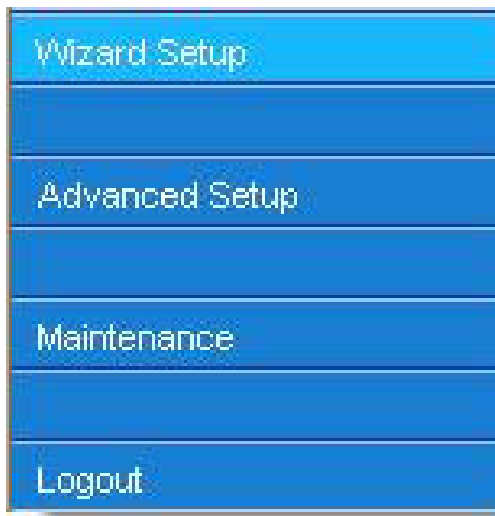
Benutzen Sie **admin** (als user name) und **atlantis** (als password). Drucken Sie **OK**, um weiter zu gehen.



Jetzt wird das Hauptmenu erscheinen, links wird man in alle Abschnitten:

- **Wizard** (Wizard Setup)
- **Advanced Setup** (Password, LAN, WAN, NAT, Security, Dynamic DNS, Time Zone, Remote Management, UPnP)
- **Maintenance** (System Status, DHCP Table, Diagnostic, Firmware)
- **Logout**

Jetzt wird das **Main Menu**, wie im Bild, erscheinen:



drücken Sie auf die Stimme **Wizard Setup**, links oben, um die betreute Konfiguration (Wizard Setup) zu erreichen.

PPPoE(RFC 2516)/ PPPoA (RFC 2364)

PPPoE (PPP over Ethernet) ist eine ADSL Verbindung, die als dial-up DSL bekannt ist. Wie die PPPoA, sie ist gedacht worden, um die Breitbande Dienste zu ergänzen, mit eine besondere Aufmerksamkeit der Leichtigkeit der Konfiguration. Der Benutzer kann eine grosse Zugriffsgeschwindigkeit genießen, ohne die Arbeitsweise zu ändern und kann denselben Account mit dem ISP teilen. Man braucht kein zusätzliches Software. Diese Konfiguration ist gültig, wenn Sie ein Abonnement mit 1 statischen haben, und also NAT (SUA) aktiv (Für die Leitung der allgemeinen Klasse, nehmen Sie auf das Handbuch in der CD Bezug). Sehen Wir, wie man richtig diese ADSL Konfiguration gestalten kann.

Kontrollieren Sie, dass die Parameter, in dem Fall **PPPoA**, die im Bild, sein, wenn es nicht eingehend vom ISP gezeigt ist.

In dem Fall **PPPoE** wählen Sie **Encapsulation=PPPoE** und **Multiplex=LLC**.



DEUTSCH

Mode	Routing ▼
Encapsulation	PPPoA ▼
Multiplex	VC ▼
Virtual Circuit ID	
VPI	8
VCI	35
<div>Next</div>	

Drücken Sie auf **Next**.

Schreiben Sie **Username** und **Password**.

Wählen Sie **Obtain an IP Address Automatically** oder, wenn das Abonnement eine feste IP vorsieht, wählen Sie **Static IP Address** und schreiben Sie die IP.

Wählen Sie dann die Verbindungsmodalität:

- **Connect on Demand** und den zugehörigen **Max Idle Timeout** (in dem Fall den Verbrauchsabonnement)
- **Nailed-Up Connection** (der Router ist immer mit dem ISP verbunden)

In **Network Address Translation** wählen Sie die **Stimme SUA Only**.



DEUTSCH

Wizard Setup- ISP Parameters for Internet Access

User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
IP Address	<input checked="" type="radio"/> Obtain an IP Address Automatically <input type="radio"/> Static IP Address <input type="text" value="0.0.0.0"/>
Connection	<input type="radio"/> Connect on Demand: Max Idle Timeout <input type="text" value="0"/> sec <input checked="" type="radio"/> Nailed-Up Connection
Network Address Translation	<input type="text" value="SUA Only"/> ▼

Drücken Sie dann auf **Next**.

In den folgenden Schirm, werden alle Einstellungen der WAN und LAN Konfiguration gezeigt werden.

Drücken Sie auf **Save Settings**, dann auf **Return Main Menu** und endlich auf **Logout**.



RFC1483 routed / IpoA routed

Diese Konfiguration ist gültig, wenn Sie ein Abonnement mit 1 statischen haben, und also SUA (NAT) aktiv (Für die Leitung der allgemeinen Klasse, nehmen Sie auf das Handbuch in der CD Bezug).

Kontrollieren Sie, dass die Parameter, in dem Fall **RFC1483**, die im Bild, sein, wenn es nicht eingehend vom ISP gezeigt ist.

In dem Fall **RFC1577(IpoA)** wählen Sie **Encapsulation=ENET ENCAP** und **Multiplex=LLC**.

Mode	Routing ▼
Encapsulation	RFC1483 ▼
Multiplex	LLC ▼
Virtual Circuit ID	
VPI	8
VCI	35
<div>Next</div>	

Drücken Sie auf **Next**.

Schreiben Sie dann die allgemeine statische **IP** Adresse, die vom ISP gegeben Wird (in dem Fall **RFC 1577**, führen Sie auch die **subnet mask** und **default gateway** ein).



DEUTSCH

In **Network Address Translation** wählen Sie die Stimme **SUA Only**.

In den folgenden Schirm werden alle Einstellungen der WAN und LAN Konfiguration gezeigt werden.

Drücken Sie auf **Save Settings**, dann auf **Return Main Menu** und endlich auf **Logout**.